

## ODDÍL 1: Identifikace látky/ směsi a společnosti / podniku

### 1.1 identifikátor výrobku

Obchodní název látky nebo přípravku: **Drana-krb, Drana-gril, Drana-gel**  
 Chemický název látky a identifikační číslo: není  
 Registrační číslo: není  
 Číslo ES (EINECS): není  
 Další názvy látky: není

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

čisticí prostředek k čištění a odmašťování krbů, grilů, trub a příslušenství

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli BL

Obchodní firma a právní forma: **Severochema, družstvo pro chemickou výrobu**  
 Sídlo: Vilová 333/2, 46171 Liberec, Česká republika  
 IČO: 00029220  
 Telefon/Fax: 485341911 / 485151291  
 e-mail: sedlacek@severochema.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko  
 Na Bojišti 1, 12802 Praha 2,  
 tel. nepřetržitě 224919293, 224915402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný dle nařízení 1272/2008 a směrnice 67/548/EHS

### 2.1 Klasifikace směsi

**dle nařízení 1272/2008 (CLP)**

zatím neklasifikováno

**dle směrnice 67/548/EHS**

**klasifikace: dráždivý**

**R-věty: R36/38 Dráždí oči a kůži**

### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol (y) nebezpečnosti:



R-věty: R36/38 Dráždí oči a kůži  
 S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
 S24/25 Zamezte styku s kůží a očima  
 S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
 S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody  
 S37 Používejte vhodné ochranné rukavice  
 S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

další značení: není

obsahuje: hydroxid sodný < 2%, anionaktivní povrchově aktivní látky < 5%, neionogenní povrchově aktivní látky < 4%, fosfonáty < 2%, triethanolamin < 5%, zahušťovadlo, parfém.

### 2.3 Další nebezpečnost

Není

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1 Látky

### 3.2 Směsi

Chemický název	Obsah (%)	CAS	ES	Výstražné symboly, H a R-věty
hydroxid sodný	< 2	1310-73-2	215-185-5	C, R22-35 pro 0,5 < c < 2 %: Xi, R36/38 Skin Corr. 1A, H314 pro 0,5 < c < 2 % Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, resp. 453/2010 v platném znění

C6 alkyl glykosid	< 2	54549-24-5	259-217-6	Xi, R41
Propylheptanol ethoxylát	< 2	160875-66-1		Xi, R41

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při nebezpečí ztráty vědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy a dbejte na průchodnost dýchacích cest.

<i>Expozice vdechováním:</i>	Nepřichází v úvahu.
<i>Expozice stykem s kůží:</i>	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem, odstraňte potřísněný oděv. Po umytí ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem, není-li patrné zřetelné podráždění kůže.
<i>Expozice stykem s okem:</i>	Oči okamžitě a důkladně vyplachujte velkým množstvím vlažné čisté vody nejméně 15 minut při násilím otevřených víčkách. Má-li postižený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit.
<i>Expozice požitím:</i>	V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Při požití vypláchněte ústa vodou, a pokud postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Je-li postižený při vědomí, dejte mu pít vodu. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Vdechnutí:** nepřichází v úvahu

**Styk s kůží:** odmaštění, vysušení pokožky

**Styk s okem:** dráždění, bolest, možné poškození rohovky

**Požití:** nevolnost, zvracení, nebezpečí vdechnutí zvratků, vstřebání

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře:

Způsobuje podráždění kůže a očí. Toto podráždění může vést k zarudnutí a otoku kůže. Způsobuje podráždění očí. Toto podráždění může vést k zarudnutí a otoku očí, může poškodit zrak.

V případě požití se nedoporučuje vyvolání zvracení.

V nutném případě (a pod odborným lékařským dohledem) by měl být proveden výplach žaludku zajištěn endotracheální intubací.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

*Vhodná hasiva:* Není hořlavou látkou.

*Nevhodná hasiva:* Není hořlavou látkou.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známo, záleží na okolnostech požáru.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Požární ochranný oblek (použití jen mimo nebezpečnou zónu), oblek proti sálavému teplu nebo tepelně ochranný oblek, v nebezpečné zóně izolační dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uzavřete místo nehody. Vyhýbejte se přímému kontaktu s uniklým materiálem. Zbylý personál, který se nepodílí na záchranných pracích, držte mimo oblasti úniku.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, vody a půdy. Při průniku do vody informujte uživatele a zastavte její používání. Při rozsáhlejší kontaminaci zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným OÚ, referátem životního prostředí či příslušným inspektorátem ČIŽP.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

*Únik do půdy:* Podle situace látku bezpečně odčerpejte, zbytky adsorbujte do inertního adsorbentu a v uzavřených nádobách odveďte k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. Místo opláchněte vodou. Malé množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat.

*Únik do vody:* Podle aktuální situace je možné použít kyseliny ke snížení hodnoty pH.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č. 7, 8 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**
**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při manipulaci nejíst a nepít. Chraňte se proti zasažení očí. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky podle bodu 8.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte výrobek v originálních dobře uzavřených obalech v poloze uzávěrem nahoru v suchých a proti vlivům povětrnosti chráněných prostorách. Neskladujte na přímém slunečním světle a u zdrojů tepla. Skladujte při teplotách 5 až 25 °C.

**7.3 Specifické konečné použití:**

Nejsou specifické údaje.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**
**8.1 Kontrolní parametry**

Látka	PEL (mg.m <sup>-3</sup> )	NPK-P (mg.m <sup>-3</sup> )	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
hydroxid sodný	1	2	není	

DNEL: bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

PNEC: bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

 Sledovací postupy: metody uvedené v manuálu: NIOSH Manual of Analytical Methods (např. [www.osha.gov](http://www.osha.gov)), dále bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

**8.2 Omezování expozice**
**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Větrání, místní odsávání, při překročení PEL (popř. NPK-P) použít prostředky k ochraně dýchacích cest.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

<i>ochrana dýchacích cest</i>	Není požadována
<i>ochrana očí</i>	ochranné brýle nebo štít
<i>ochrana rukou</i>	ochranné rukavice odolné chemickým vlivům – Fluoroelastomer, tloušťka 0,5-0,65mm, RD 480min.
<i>ochrana kůže</i>	ochranný pracovní oděv

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Viz kap. 12, dále bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**
**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	nažloutlá
Zápach (vůně):	charakteristický po surovinách
Hodnota pH (při 20 °C):	> 12
Bod (rozmezí bodu) tání (°C):	cca -5°C
Bod (rozmezí bodu) varu (°C):	cca 105°C
Bod vzplanutí (°C):	není známo
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost:	nehoří
Teplota vznícení: (°C):	není známo
Meze výbušnosti - horní mez (% obj.):	není známo
- dolní mez (% obj.):	není známo
Tenze par (při 20 °C):	nestanoveno
Hustota par: (vzduch = 1):	nestanoveno
Relativní hustota (při 20 °C):	1,05 – 1,15 g.cm <sup>-3</sup>
Rozpuštnost (při 25 °C) - ve vodě:	velmi dobrá
- v tucích:	není známo
Rozdělovací koeficient	není známo

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, resp. 453/2010 v platném znění

n-oktanol/voda:	
Teplota samovznícení (°C)	není známo
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Dynamická viskozita při 25 °C [mPa.s]:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	není známo
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti
<b>9.2 Další informace</b>	
Nejsou	

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nebezpečné mohou být reakce se silnými oxidovadly.

**10.2 Chemická stabilita** Za normálních podmínek stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných chemických reakcí** Oxidační reakce s oxidovadly.

**10.4 Podmínky, kterým je nutné zabránit** Nevystavujte teple, jiskrám, otevřenému ohni.

**10.5 Neslučitelné materiály** Silná oxidovadla.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** Za normálních podmínek žádné, při hoření může vznikat ve vzduchu komplexní směs plynů, včetně oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	<i>LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>):</i>	nestanoveno
	<i>smrtelná dávka pro člověka (g.kg<sup>-1</sup>)</i>	nestanoveno
	<i>LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>):</i>	nestanoveno
	<i>LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm/4 hod):</i>	nestanoveno
	<i>LC<sub>50</sub>, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):</i>	nestanoveno
	<i>LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>) krysa:</i>	325

	Žíravost / dráždivost pro kůži:	dráždí pokožku
	Vážné poškození očí / podráždění očí:	dráždí oči
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:		není známo
Mutagenita v zárodečných buňkách:		není
Karcinogenita:		není
Toxicita pro reprodukci:		není
Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová expozice:		není známo
Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná expozice:		není známo
Nebezpečnost při vdechnutí:		nepřichází v úvahu
Další údaje:		nejsou k dispozici

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy	<i>LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>):</i>	> 150 (hydroxid sodný)
	<i>EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>):</i>	> 100 (hydroxid sodný)
	<i>IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>):</i>	nestanoveno
	Chronická toxicita pro vodní organismy	nestanoveno
	Toxicita pro půdní mikroorganismy	nestanoveno

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Neobsahuje perzistentní látky, je biologicky rozložitelný.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** nestanoveno

**12.4 Mobilita v půdě:** Lze očekávat dobrou mobilitu s ohledem na dobrou rozpustnost ve vodě.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vBvT:** Nesplňuje kritéria

**12.6 Jiné nepříznivé** Možné dopady na čističku odpadních vod: koncentrace této látky v odpadní

**účinky:** vodě, jež má být ošetřena, musí být v souladu s kontrolou režimu kanalizace předpisy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování látky: Na základě platných předpisů je přípravek v případě, že se stane odpadem, klasifikován pod číslem katalogu odpadů 160304. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Prázdné obaly a obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí (sběrná místa) nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.

Další údaje: Nejsou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	<b>Pozemní přeprava ADR</b>	<b>Železniční přeprava RID</b>
<b>Číslo UN</b>	nepodléhá regulaci	
<b>Příslušný název UN</b>		
<b>Třída nebezpečnosti</b>		
<b>Obalová skupina</b>		
<b>Identifikační číslo nebezpečnosti</b>		
<b>Vzor nálepky č.</b>		

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí - NE

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích v poloze na stojato tj. uzavěrem nahoru, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, nárazy a pády.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neaplikovatelné

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

##### **České předpisy**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

Zákon č. 301/2004 Sb., o drahách v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.

Zákon č. 61/1997 Sb. o lihu v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

##### **Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a rady ES č.648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam použitých zkratk:

CAS	číslo Chemical Abstrakt Service
EC	European Commission number
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CLP	Classification, Labelling and Packaging
PBT	Perzistentní, Bioakumulující, Toxická látka
vPvT	vysoce Perzistentní, vysoce Toxická látka
OÚ	Okresní úřad
ČIŽP	Česká Inspekce Životního Prostředí
ČSN	Česká státní norma
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace (v pracovním prostředí)
LD <sub>50</sub>	Letální dávka
LC <sub>50</sub>	Letální koncentrace
IC <sub>50</sub>	Inhibiční koncentrace

### Zdroje dat:

BL dodavatelů, webové zdroje - <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>, databáze NIOSH, databáze IUCLID.

### Úplný seznam R a S vět, resp. H a P vět:

R22 Zdraví škodlivý při požití  
R35 Způsobuje těžké poleptání  
R36/38 Dráždí oči a kůži  
R41 Nebezpečí vážného poškození očí

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Bude doplňován v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES a údaji dodavatelů. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, na základě testů provedených specializovanými institucemi a s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde obsažené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje nejsou jakostní specifikací výrobku.

Provedené změny v kapitole	Obsah změn
Revize dle nařízení komise (EU) č. 453/2010	Značení dle CLP a další formální změny vzhledu a obsahu BL.
15.1	Změna legislativy

Tento BL nahrazuje předešlé verze, které tímto pozbývají platnosti.